

**DESCRIPTION DU PRODUIT**

**Polyflex 203** est une membrane de polyuréa aliphatique de haute performance. Cette membrane est excellente pour l'imperméabilisation, la résistance à l'abrasion et la protection contre la corrosion. Elle fournit une rétention de couleur pour des applications extérieures. Elle fournit une excellente protection et une grande longévité en immersion continue dans l'eau.

**TRAITS PARTICULIERS DU PRODUIT**

- Excellente protection anticorrosive pour l'acier
- Membrane protectrice pour le métal, la maçonnerie, les réservoirs de bois, silos, conduits de tous genres et dalles de béton
- Excellente rétention de couleur
- Séchage immédiat pour un retour en service rapide
- Excellente résistance à l'abrasion
- Peut-être utilisé pour réparer ou remplacer une membrane existante
- Facile à installer

**UTILISATIONS TYPIQUES**

- Installations de traitement des eaux usées
- Imperméabilisation de béton
- Papetière
- Toiture
- Protection contre la corrosion pour l'acier
- Industries alimentaires
- Raffineries

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>Couleur disponible:</b>	Disponible en plusieurs couleurs	<b>Point d'éclair:</b>	> 149°C (300.2°F)
<b>Type de réticulation:</b>	2 composantes	<b>C.O.V.:</b>	Aucun
<b>Liant:</b>	Polyuréa Aliphatique	<b>Temps de séchage:</b>	
<b>Solide par volume:</b>	100 %	<b>Temps de gel:</b>	5 - 10 secondes
<b>Solide par poids:</b>	100 %	<b>Hors poussière:</b>	1 - 2 min
<b>Rendement en surface à 1 mil:</b>	1604 pi <sup>2</sup> / gallon US	<b>Recouvrement:</b>	12 heures
<b>E.F.S à 25 microns:</b>	149m <sup>2</sup> / 3.78 litres	<b>Dur:</b>	8 heures
<b>Épaisseur de feuil sec recommandé</b>	20 - 80 mils	<b>Catalyseur:</b>	203C
	500- 2000 microns	<b>Ratio:</b>	1:1
<b>Viscosité résine:</b>	100 - 400 CPS @ 25°C (77°F)	<b>Durée de vie tablette:</b>	1 an
<b>Viscosité isocyanate:</b>	200 - 500 CPS @ 25°C (77°F)	<b>Emballage:</b>	18.93 litres (5 gallons US) 205 litres (55 gallons US)

Entreposer dans un endroit  
frais et sec

\*révisé le 16/09/2009

**GUIDE D'APPLICATION****PRÉPARATION DE LA SURFACE**

\*Voir le guide d'application de Polyuréa de Polyval.

**INSTRUCTIONS POUR LE NETTOYAGE**

Agent de nettoyage : Toluène, Xylène, MEK. Pour réduire le risque d'incendie, utiliser de l'acétate d'éther de glycol ou tout solvant chloriné

**APPLICATION**

Appliquer avec une pompe à deux composantes avec capacité de chauffage. Afin d'obtenir les résultats indiqués dans cette fiche technique, le système de pompe doit être capable de générer une pression supérieure à 2500 PSI à une température de 70°C (160°F). Avant l'application, la couche primaire doit être exempte de saletés, sels solubles, poussière, huile, graisse, farinage ou tous autres contaminants. Une préparation normale consisterait à aspirer ou souffler, suivi de la norme SSPC-SP-1 « nettoyage au solvant » ou lavage à l'eau contenant un agent de dissolution. Ce produit est normalement appliqué sur une surface préalablement recouverte d'une couche primaire. Pour de plus amples détails concernant la préparation de surface, se référer à la fiche technique de la couche primaire. Un ponçage est requis avant le recouvrement, ainsi qu'une préparation de surface en accord avec la norme SSPC-SP-1 (nettoyage au solvant). S'assurer que l'épaisseur du film est respectée. Pour de plus amples renseignements, consulter la publication « *Steel Structures Painting Council (SSPC), Good Painting Practice* ».

Pour des résultats optimums, il est recommandé d'utiliser une pression de 2000 - 2500 psi et une température de 49 - 60°C (120 - 104°F)

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES****Propriétés en tension:**

(ASTM D 412-C) Élongation = 1000 %  
(ASTM D 412-C) Forces = 12.07 N/mm<sup>2</sup> (1750 PSI)

**Indice de dureté:**

(ASTM D 2240) 90 Shore A

**Résistance à l'impact:**

(ASTM D 2794)

Directe @ 77°F (25°C): > 160 in-lb (>18 joules)  
Inverse @ 77°F (25°C): > 160 in-lb (>18 joules)  
Directe @ -4°F (-20°C): > 160 in-lb (>18 joules)  
Inverse @ -4°F (-20°C): > 160 in-lb (>18 joules)

**Résistance à l'abrasion sur appareil Taber:**

(ASTM D-4060)  
1000 cycles, charge de 1000g

Type de roue	Moyenne de perte de poids
CS - 10	N. D
CS - 17	12.6 mg
H - 18	509 mg

Voir la fiche signalétique pour plus d'informations sur les normes de sécurité et les précautions à prendre pour la manipulation du produit.

**GARANTIE:**

Ceci tient lieu de toute garantie explicite ou implicite: L'obligation du manufacturier se limitera au remplacement seulement, de toute quantité de produit jugé défectueux.

**NOTIFICATION:**

Le manufacturier ne pourra, en aucun cas, être tenu responsable pour blessures, dommages-intérêts, de façon accidentelle ou conséquentielle résultant de l'utilisation du produit et/ou de l'utilisation incorrecte du produit. L'utilisateur s'assurera préalablement que le produit choisi est destiné à une utilisation appropriée et adéquate. Celui-ci assumera alors toute responsabilité et/ou obligation quelle qu'elle soit, suite à l'utilisation dudit produit.

Toutes les valeurs indiquées sont des approximations. Ces valeurs ne doivent être utilisées qu'à titre de guide seulement puisque les valeurs réelles peuvent différer dépendamment des conditions et des méthodes d'application ainsi que des conditions environnementales, etc. L'information contenue dans le présent document est sujette à changement sans préavis. Consultez votre représentant pour une fiche technique courante. Ce qui précède ne peut subir aucune modification sans le consentement écrit et signé par un officier du manufacturier.

La mise à jour quant à la résistance chimique (en accord avec la norme ASTM) a été effectuée. Veuillez s.v.p. contacter votre représentant local afin d'obtenir une mise à jour.